RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire POUR SUITE A D			POUR SUITE A D		tion de transmission du rapport d'examen ternational (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No. PCT/EP 03/06376				Date du dépôt internation 17.06.2003	onal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 21.06.2002
i .	sification		emationale des brevets (Cl	B) ou à la fois classificatio	n nationale et CIB	
	osant JLAB 	S.A.	et al.			
1.	Le p inter	réser natio	nt rapport d'examen prél nal, est transmis au dép	liminaire international, é osant conformément à	tabli par l'administarat l'article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire
2.	2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.) .
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
	Ces annexes comprennent feuilles.					
3.	Le p	résen	t rapport contient des ir	ndications et les pages	correspondantes relativ	ves aux points suivants :
	ı	\boxtimes	Base de l'opinion			
	Ш		Priorité			
	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle					
	IV		Absence d'unité de l'ir	nvention		
	V 🖾 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
	VI 🔲 Certains documents cités					
	VII 🔲 Irrégularités dans la demande internationale					
	VIII Observations relatives à la demande internationale					
	de pré nationa		tion de la demande d'exam	nen préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport
17.1	17.12.2003 14.04.2004					
		interr	postale de l'adminstration c national	hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	and the second of the second o
_	Office européen des brevets D-80298 Munich Noirard, P					
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d			56 epmu d	N° de téléphone +49 89	9 2399-2420	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/EP 03/06376

 Base du rappor 	1.	Base	du	rap	por
------------------------------------	----	------	----	-----	-----

1.	I. En ce qui concerne les elements de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dat le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles no contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):						
Description, Pages							
	1-10	0	telles qu'initialement déposées				
Revendications, No.							
1-13			telles qu'initialement déposées				
	Des	ssins, Feuilles					
	1/5-	5/5	telles qu'initialement déposées				
2.	 En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. 						
Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,c			sition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui es	t:			
☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)			emise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).				
☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).			a demande internationale (selon la règle 48.3(b)).				
		la langue de la traduction re 55.3).	mise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou				
3.	3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :						
		contenu dans la demande in	nternationale, sous forme écrite.				
☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.			ternationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.			ninistration, sous forme écrite.				
remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.			ninistration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		La déclaration, selon laquel de la divulgation faite dans l	le le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà la demande telle que déposée, a été fournie.				
		La déclaration, selon laquel à celles du listages des séq	le les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques uences Présenté par écrit, a été fournie.	ì			
4.	Les	modifications ont entraîné l'a	annulation:				

 \square des revendications, nos :

pages:

feuilles:

☐ de la description,

☐ des dessins,

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/EP 03/06376

5.	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été consid comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (70.2(c)):							
		(Toute feuille de remplacement et annexée au présent rapport.)	compoi)	rtant des modification	ons de cette nature doit être indiquée au point 1			
6.	Obs	Observations complémentaires, le cas échéant :						
111.	l. Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle							
1.	La question de savoir si l'objet de l'invention revendiquée semble être nouveau, impliquer une activité inve (ne pas être évident) ou être susceptible d'application industrielle n'a pas été examinée pour ce qui concer							
☐ l'ensemble de la demande internationale,								
parce que :								
	la demande internationale, ou les revendications nos en question, se rapportent à l'objet suivant, à l'égaduquel l'administration chargée de l'examen préliminaire international n'est pas tenue d'effectuer un examen préliminaire international (préciser):							
		la description, les revendications ou les dessins <i>(en indiquer les éléments ci-dessous)</i> , ou les revendications en question ne sont pas clairs, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable <i>(préciser)</i> :						
		les revendications, ou les reven description, de sorte qu'il n'est p	dication oas poss	s nos en question, sible de formuler un	ne se fondent pas de façon adéquate sur la ne opinion valable.			
☑ il n'a pas été établi de rapport de recherche internationale pour les revendications nos 13 en ques				pour les revendications nos 13 en question.				
2.	l'anı	le listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés n'est pas conforme à la norme prévue dans. annexe C des instructions administratives, de sorte qu'il n'est pas possible d'effectuer un examen préliminaire International significatif :						
☐ le listage présenté par écrit n'a pas été fourni ou n'est pas conforme à la norme.					conforme à la norme.			
		le listage sous forme déchiffrabl	le par oı	dinateur n'a pas ét	é fourni ou n'est pas conforme à la norme.			
۷.	Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration							
1.		laration veauté	Oui:	Revendications	1-12			
			Non:	Revendications				
Activité inventive Oui: Revendications 1-12 Non: Revendications					1-12			
	Pos	sibilité d'application industrielle	Oui: Non:	Revendications Revendications	1-12			

2. Citations et explications

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/EP 03/06376

voir feuille séparée

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/EP03/06376 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1.1 Il ressort clairement de la description (cf. page 3, lignes 18-30) que le placement des plots conducteurs "sur au moins une partie du pourtour arrière de la cellule" (page 4 lignes 17-22) est essentiel pour éviter le déchirement des pistes conductrices à l'endroit ou elles épousent le bord de la cellule (= problème résolu par l'invention). Les revendication indépendantes ne contenant pas cette caractéristique essentielle, elles ne remplissent pas la condition visée à l'article 6 PCT en combinaison avec la règle 6.3 b) PCT, qui prévoient qu'une revendication indépendante doit contenir toutes les caractéristiques techniques essentielles à la définition de l'invention.
- 1.2 Dans la suite de ce rapport, il est supposé que les revendications indépendantes incluent le fait que les plots conducteurs sont placés "sur au moins une partie du pourtour arrière de la cellule".
- Il est fait référence aux documents suivants:
 - D1: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 138 (P-078), 2 septembre 1981 & JP 56 075624 A (CASIO COMPUT CO LTD), 22 juin 1981.
 - D2: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 053 (P-109), 8 avril 1982 -& JP 56 168628 A (CASIO COMPUT CO LTD), 24 décembre 1981.
- Les documents D1 et D2 représentent l'art antérieur le plus proche vis à vis de l'objet des revendications indépendantes.
- 3.1 Le document **D1** décrit une cellule à CL comprenant un substrat avant (11) et un substrat arrière (12) reliés par un cadre de scellement (15). Les substrats portent des électrodes (13, 13a, 14, 14a) ainsi que des pistes conductrices (16) s'étendant depuis les zones ou les électrodes affleurent la tranche de la cellule jusque sur l'arrière de la cellule (16a). En outre, les pistes conductrices sont composées de deux parties (16, 16a), l'une (16) en contact avec les électrodes, l'autre (16a) s'étendant sur la surface arrière de la cellule.
- 3.2 Le document D2 est d'un enseignement similaire à D1 (cf. Figures).

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/EP03/06376 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

- 4. Aucun de ces deux document ne divulguant l'existence de plots de contacts assurant la jonction électrique entre les première et deuxième parties des pistes conductrices, les revendications satisfont au critère de l'Article 33(2), PCT. En outre, comme cette caractéristique n'apparaît pas à l'évidence dans l'art antérieur, lesdites revendications satisfont aussi au critère de l'Article 33(3), PCT.
- L'application industrielle concernant l'ensemble des revendications est clairement démontrée à travers l'exposé de la demande (A. 33(4), PCT).
- 6. Les revendications **1,8** ont été rédigées en tant que revendications indépendantes séparées. Comme ces deux revendications traitent toutes deux de cellules d'affichage et qu'il apparaît que l'objet de la revendication 8 est proche de celui de la revendication 7, elle même dépendante de la première revendication, le présent jeux de revendication n'est pas concis et la demande ne satisfait pas au critère de l'article 6, PCT.
- 7.1 L'objet défini par les revendications 1,8 n'est pas clairement défini (A: 6, PCT) car selon leur libellé (cf. "ces électrodes étant <u>destinées à être</u> reliées par des pistes conductrices à un circuit électrique"), les "pistes conductrices" et le "circuit électrique" ne font pas parti de l'objet revendiqué, alors que les pistes conductrices sont essentielles à l'invention. Dans ce rapport, il a été supposé que : "ces électrodes [sont] reliées à des pistes conductrices elles même destinées à être reliées à un circuit électrique"
- 7.2. La "face arrière" de la cellule ayant été définie dans les revendications indépendantes, cette expression a été substituée au terme "dos" (de la cellule) apparaissant dans les revendications 1 et 8.
- 7.3 Il apparaît que les références 20 et 22 sont inversées entre les revendications, la description et les Figures.